

Water-xylofoon

Maak een water-xylofoon door glazen flessen met verschillende hoeveelheden water te vullen

In water zit een heleboel muziek. We maken een waterinstrument en leren spelen op de klanken van meer of minder water.

Duratie	: 30 minuten
Vorbereidingstijd	: n.v.t
Ontwikkeling	: <ul style="list-style-type: none"> • Cognitieve ontwikkeling: Kleuren en vormen • Creatieve ontwikkeling: Muzikale expressie • Motorische ontwikkeling: Fijne motoriek • Taalontwikkeling: Mondelinge taalontwikkeling
Doelgroep	: Peuter (2 tot 4 jaar), Kleuter (4 tot 6 jaar), 6-8 jaar, 8-12 jaar
Soort activiteit	: Ontdekken, techniek en proefjes
Groepsgrootte	: Individueel, Groep tot 3 kinderen, Groep tot 10 kinderen, Groep meer dan 10 kinderen



Wat heb je nodig?

- Set glazen: groot en klein
- Glazen flessen in verschillende formaten
- Water
- Stokjes en/of lepeltjes
- Maatbeker en trechter
- Optioneel: voedselkleurstof in diverse kleuren

Ontwikkelingsgebieden stimuleren

Stimuleer de **muzikale expressie** van het kind tijdens deze activiteit. Het kind maakt verschillende hoge of lage tonen door middel van glazen flessen en water. Voeg wat kleurstof aan het water toe om de **cognitieve ontwikkeling** te stimuleren. Het kind herkent verschillende kleuren en tonen. Benoem samen wat jullie met het water zien gebeuren tijdens deze activiteit (**mondelijke taalontwikkeling**). Met de **fijne motoriek** tikt het kind zachtjes tegen het glas aan om geluid te maken.

Kijktip!

Kijk dit leuke filmpje om te zien wat we straks gaan doen

- <https://www.youtube.com/watch?v=sIO-JhMvu6M>

En zo maak je een water-xylofoon!

Vul de flessen met water. In elke fles een andere hoeveelheid.

Nu ga je stemmen: tik met een theelepeltje tegen de flessen. Met de maatbeker en trechter vul je – indien nodig voor de klank – de flessen bij. Of je giet er een beetje water uit natuurlijk. Zijn alle flessen goed gevuld, dan is je xylofoon klaar. Bespeel hem met het theelepeltje. Houd deze activiteit zo simpel mogelijk voor peuters en kleuters. De oudere kinderen kun je voorzien van informatie waarom we deze verschillende klanken precies zo horen. Zie het kopje variatie voor uitleg.



Leuke variaties:

- Je kunt er ook een flessenfluit van maken! Blaas half in en half over de opening van de fles. Zo krijg je een volle fluittoon. De hoogte van de toon hangt af van hoe hard je blaast en de hoeveelheid water die in de fles zit. Hoe meer water, hoe lager de toon. Of: hoe minder water, hoe hoger de toon. Geluid bestaat uit trillingen. Hoe langzamer de trilling, hoe lager de toon. Of: hoe sneller de trilling, hoe hoger de toon. Je tikt tegen het glas, het glas en het water trillen. Dat hoor je als toon. Maar hoe voller het glas, hoe moeilijker en dus hoe langzamer het trillen gaat. En dus: hoe lager de toon. Deze uitleg kun je aan de wat oudere kinderen geven.
- Het is extra leuk om wat kleurstof in het water toe te voegen. Dit ziet er kleurrijk uit!

